

```

// 入力値 : *table hash 表
//          dvs   除数
//          inv   入力値
// 戻り値 :      バケット番号
int lookup(CELL *table, int cons, char *inv) { // 探索
    int  adrs ;                          // ハッシュ値
    int  count = 0,
        f = 0;
    adrs = hash_str(inv);                 // 文字列を 10 進整数値化
    adrs = hash(adrs, cons);              // hash 値を計算

    if (table[adrs].key == INTV)          // 当該バケットは空(無い)
        return FLS ;
    //printf("inv = %s, key = %s¥n", inv, table[hv].key);
    do {
        count++;
        if (strcmp(table[adrs].key, inv) == 0){ // 探索値と等しいか
            Frq_prob += count;
            return adrs ;
        }
        else {                             // 等しくない
            if (table[adrs].next == INTVR) // 衝突が無い、リンクの最後
                break ;                    // hash 表中にない
            else                             // 衝突はある
                if(f == 0){
                    SYKY++;
                    f = 1;
                }
            adrs = table[adrs].next ; // 次のバケット
        }
    } while(1);
    return FLS ;
}

```